

Let $w = \begin{pmatrix} -3 \\ 1 \\ 4 \end{pmatrix}$ Referring to [⟨acronymref | example | MOLT⟩](#), compute $S(w)$ two different ways. First use the definition of S , then compute the matrix-vector product Cw ([⟨acronymref | definition | MVP⟩](#)).

Dentro $w = \begin{pmatrix} -3 \\ 1 \\ 4 \end{pmatrix}$. Refiriendose a [⟨acronymref | example | MOLT⟩](#), calcule $S(w)$ de dos maneras diferentes. Primero utilice la definición de S , luego calcule el producto de la matriz por el vector Cw ([⟨acronymref | definition | MVP⟩](#)).

Contributed by Robert Beezer

Contribuido por Robert Beezer

Traducido por Andrea Vargas M.